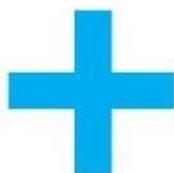


SPIN-OFF DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES:

Firma de biotecnología chilena Cells for Cells ingresa al mercado de EE.UU.

La **startup científica dedicada a la investigación, desarrollo y comercialización de terapias celulares** cerró un acuerdo con la Universidad de Miami para desarrollar en ese país su producto para la artrosis de rodilla.



Además de la artrosis de rodilla, la terapia celular desarrollada por Cells for Cells puede extender su aplicación a otras articulaciones como la cadera, la mano y el tobillo.

Tras diversas reuniones con la FDA, la agencia sanitaria norteamericana, la *biotech* chilena Cells for Cells —vinculada a la Universidad de los Andes y al Consorcio Regenero— inició la manufactura en Estados Unidos de su terapia para artrosis de rodilla, llamada Cellistem®OA. Esto, luego de que la firma dedicada a la investigación, desarrollo y comercialización de terapias celulares cerrara un acuerdo con el laboratorio de grado clínico de la Facultad de Medicina Leonard M. Miller, de la Universidad de Miami.

Con esta alianza, Cells for Cells podrá avanzar en la autorización de futuros ensayos clínicos que le permitirán comercializar en el mediano plazo su terapia celular en ese mercado.

“Uno de los pasos estratégicos para la autorización de mercado y venta exitosa en Estados Unidos es realizar todo el proceso de fabricación bajo los estándares regulatorios del mismo país”, afirma Maroun Khoury, director científico de la *biotech*, quien destaca que “este hito no solo marca un logro para una empresa biomédica nacional, sino que también es un caso de éxito para toda una estrategia de país que se vio reforzada por un ecosistema de innovación y una cultura emprendedora liderada por la Universidad de los Andes”.

Por su parte, la directora de investigación clínica y operaciones de laboratorio de la Universidad de Miami, Aisha Khan, explica que el primer paso es la aprobación por parte de la FDA del estudio de fase I/II. “Si se demuestra la eficacia, Cells for Cells debe aplicar una segunda fase de estudio en una muestra más grande de personas. Todo el proceso lleva aproximadamente de dos a tres años”, precisa.

El director médico de la biotecnológica, Francisco Espinoza, agrega que durante más de un año han estado interactuando con el equipo de la Universidad de Miami, “analizando cuidadosamente cada detalle para asegurar el éxito de esta etapa crucial”, para la futura comercialización de esta innovadora terapia, que además de la artrosis de rodilla, puede extender su aplicación a otras articulaciones como la cadera, la mano y el tobillo.

De acuerdo con los expertos, se estima que una vez que se autorice el inicio de los estudios clínicos, la valoración de Cellistem®OA, solo para el mercado de Estados Unidos, será de más de US\$ 40 millones.

En un ensayo clínico, Cellistem®OA mostró una reducción del dolor de hasta un 86% en pacientes con osteoartritis de rodilla leve a moderada.



CELLS FOR CELLS